Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

BULLETIN

Tome XXXI, n° 60
Bruxelles, novembre 1955.

Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

MEDEDELINGEN

Deel XXXI, nr 60
Brussel, November 1955.

NOTES SUR LES ARAIGNÉES DE LA FAUNE DE BELGIQUE.

I. — *Oonopidæ, Dysderidæ, Scytodidæ,*

par Jean KEKENBOSCH (Bruxelles).

Depuis la parution de l'important ouvrage de L. BECKER (1882 et 1896) sur les Arachnides de Belgique, et du « Manuel de la Faune de Belgique » par A. LAMEERE (1895), la faune des *Araneæ* de Belgique n'a plus donné lieu à des travaux d'ensemble.

Toutefois, diverses publications ont paru sur les Arachnides de la faune belge, études relatives à des récoltes effectuées dans des milieux spéciaux, et dont voici le relevé : H. SCHMITZ & M. BEQUAERT (1914), Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais, 8e note; L. FAGE (1933), Les Arachnides cavernicoles de Belgique; R. LERUTH (1935), Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais; R. LERUTH (1939), La Biologie du domaine souterrain et la faune cavernicole de la Belgique; J. DENIS (1943), Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique; J. DENIS (1952), Araignées récoltées en Roumanie par R. LERUTH, avec un appendice sur quelques araignées cavernicoles de Belgique; E. LELOUP, L. VAN MEEL & S. JACQUEMART (1954), Recherches hydrobiologiques sur trois mares d'eau douce des environs de Liège.

La présente note a pour objet le recensement et la révision des espèces belges d'*Oonopidæ*, *Dysderidæ* et *Scytodidæ*, figurant dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (1). Le nombre des espèces appartenant à la faune de notre pays s'accroîtra vraisemblablement lorsque des récoltes plus intensives et plus méthodiques auront été poursuivies.

Tel quel cependant, cet inventaire permet de citer diverses espèces nouvelles pour la faune belge, et des localités inédites pour les espèces connues depuis le travail de L. BECKER.

I. — *OONOPIDÆ*.

Genre Oonops TEMPLETON, 1833.

Oonops pulcher TEMPLETON, 1834.

1 ♂, Bruxelles, 9-XI-1943, dans des vieux livres.

La découverte et l'identification de cette espèce, en Belgique, sont dues à J. VERSCHUREN; elle n'avait pas encore été signalée dans notre pays.

La présence de l'*Oonops pulcher* TEMPLETON est bien établie aux Iles Britanniques, où elle est répandue et se rencontre depuis l'Ecosse et l'Irlande jusqu'aux Iles anglo-normandes.

En ce qui concerne sa répartition sur le continent, les données ne sont pas fort nombreuses, et paraissent souvent peu précises. En voici le relevé :

Italie (T. THORELL, 1870); Pays-Bas (A. W. M. VAN HASSELT, 1885); Allemagne (W. BÖSENBERG, 1903); Suisse (R. DE LESSERT, 1910); Bulgarie (P. DRENSKY, 1911); France (E. SIMON, 1914).

Cependant, DE DALMAS (1916), dans sa révision du genre, infirme les citations pour la France, l'Allemagne et la Suisse. E. REIMOSER (1919) cependant donne pour l'*Oonops pulcher* TEMPLETON la répartition suivante : Europe centrale, Angleterre, Corse, Italie et Algérie.

(1) Je remercie M. J. COOREMAN, Sous-Directeur de Laboratoire à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, qui m'a aidé de ses conseils durant l'élaboration de ce travail.

Parmi les auteurs récents, C. F. ROEWER (1929) cite cette espèce d'Allemagne, et le même auteur (1941), dans son « Katalog der Araneæ », la mentionne d'Europe centrale et méridionale, de Corse et d'Algérie.

J. BRAENDEGAARD (1932), dans son catalogue des Arachnides du Danemark, rectifie lui-même sa citation (in NIELSEN, 1932, I, p. 223; II, p. 680) : il s'agissait en réalité de *Dysderina loricata* (E. SIMON).

J. DENIS (1937, p. 147) avait mentionné cette espèce du Nord de la France, mais le même auteur (1943, p. 105) signale que l'exemplaire, cité en 1937, serait, d'après A. DE BARROS MACHADO, un *Oonops amœnus* DALMAS.

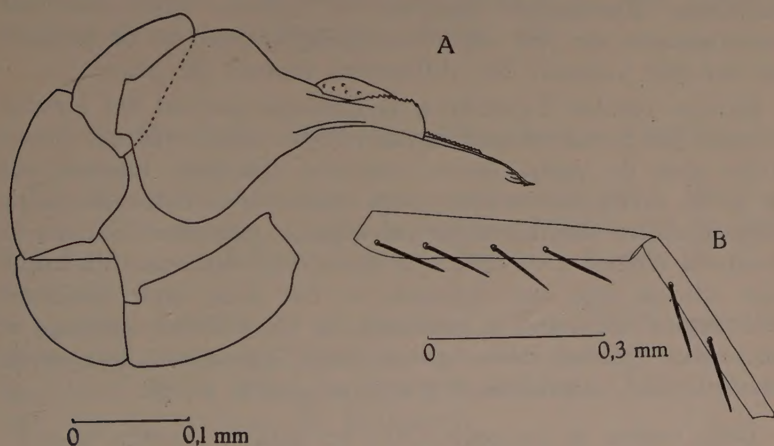


Fig. 1. — *Oonops pulcher* TEMPLETON, ♂ : A. Palpe droit, face antiaxiale; B. Patte I, tibia et métatarse.

Les mentions faites par P. DRENSKY (1911, 1936, 1938), sur la présence de cette espèce en Bulgarie reposent sur un individu jeune et déterminé comme *Oonops* sp. (2).

La présence de l'*Oonops pulcher* TEMPLETON aux Pays-Bas (cfr. A. W. M. VAN HASSELT, 1885), m'a été récemment con-

(2) Cfr. *Entom. Rundschau*, 1911, XXVIII, 6, p. 42.

firmée (in litt.) par M. L. VAN DER HAMMEN, Conservateur au Musée national d'Histoire naturelle de Leiden.

Les *Oonops* trouvés dans les maisons, en Allemagne, seraient, toujours d'après H. WIEHLE (1953, p. 11), des représentants de l'espèce *Oonops domesticus* DALMAS. Il ne semble pas que cette opinion soit valable en Belgique, où l'*Oonops pulcher* TEMPLETON vrai vit également dans les habitations, comme en témoigne la présente capture.

Comme on le voit par cette brève revue de la littérature en ce qui concerne l'*Oonops pulcher* TEMPLETON, une certaine confusion demeure au sujet de la répartition réelle de cette espèce, confusion due au fait que plusieurs déterminations anciennes restent douteuses aux yeux des spécialistes actuels. Une révision serait nécessaire. D'autre part, la recherche méthodique des *Oonops* dans différents pays permettrait de confirmer éventuellement d'anciennes citations, et surtout d'accroître nos connaissances sur leur répartition géographique et de préciser les biotopes normaux des différentes espèces du genre.

Oonops pulcher TEMPLETON se distingue surtout des espèces voisines par les caractères suivants (3) : ♂ ♀ : tibias I armés d'une série de quatre épines ventrales couchées, insérées sur de petits tubercules marron-rouge foncé. ♂ : bulbe du palpe blanc jaunâtre, médiocrement volumineux, piriforme conique; sa pointe se terminant en apophyse blanchâtre contenant un lorum noir allongé aigu qui supporte un très long style filiforme. ♀ : région épigastrique montrant un pli à lèvres épaisses et un orifice génital assez grand, très légèrement transverse, presque rond, notablement écarté en avant du pli.

Cette espèce se rencontre dans les milieux les plus divers : dans le lierre, sous les pierres, dans les détritus de végétaux secs, sous la mousse et les feuilles mortes, dans les nids de certains Arachnides, les vieux nids d'oiseaux, etc...

II. *DYSDERIDÆ*.

Les *Dysderidæ* sont représentés, en Belgique, par 6 espèces réparties en trois genres.

(3) Les caractères spécifiques ont été repris du travail de DE DALMAS. (*Ann. Soc. Ent. France*, 1916, XXXV, p. 246.)

Genre Dysdera LATREILLE, 1804.

1. Dysdera crocota C. L. KOCH, 1839.

L. BECKER signalait cette espèce de Villers-la-Ville et des environs d'Anvers. Elle a également été capturée à Milmort (A. WARLET); Ophem (J. LEBON); Woluwe-St-Lambert; Watermael (E. JANMOULLE).

Cette espèce, qui n'est pas mentionnée dans la « Faune de Belgique » de A. LAMEERE, est considérée comme rare par L. BECKER. Elle se rencontre le plus souvent sous les pierres ou dans les crevasses des murailles, ne sortant que la nuit pour chasser.

D. crocota C. L. KOCH a une très large répartition géographique : Europe, Iles Atlantiques, Afrique du Sud, Nord et Sud de l'Amérique, Bermudes, Japon, etc.

2. Dysdera erythrina (WALCKENAER, 1802).

Localités de capture citées, pour cette espèce, par L. BECKER : Yvoir; Tilff; Esneux; Comblain-au-Pont; Marloie (DE BORRE); Mariembourg (DUVIVIER); Laroche; Rhode-St-Genèse (H. CLAVAREAU).

Localités nouvelles : Woluwe-St-Lambert (R. GOLDSTEIN); Méry, vallée de la Chawresse (A. WARLET); Anseremme; Ben-Ahin (V. HENDRICKX); Villers-la-Ville; Middelkerke (M. THOMAS); Yvoir (G. MARLIER).

Cette espèce, plus commune que la précédente et aux mœurs identiques, se rencontre dans toute l'Europe, la Corse et les Baléares.

Genre Harpactea BRISTOWE, 1939.

3. Harpactea hombergii (SCOPOLI, 1763).

L. BECKER signalait cette araignée des quatre provinces belges suivantes :

Brabant : Uccle; Boitsfort; Mont-St-Guibert.

Namur : Samson; Yvoir; Dinant; Hastière.

Liège : Modave; Tilff; Comblain-au-Pont.

Luxembourg : Barvaux; Laroche.

Plus récemment, cette espèce a été récoltée par R. LERUTH (1939, p. 371) à Ben-Ahin, Ravin de Solières, grotte du « Trou Manto », ainsi qu'à Lanaye à la « grotte supérieure ».

J'y ajouterai, d'après les exemplaires conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, les localités suivantes : Aywaille (A. WARLET); Esneux (A. WARLET); Méry (A. WARLET); Liège (A. WARLET); Houyet (L. GILTAY); Furfooz (A. COLLART); ainsi que des exemplaires capturés à Hun, dans un nid de Choucas (W. DE MEYER et N. LELEUP).

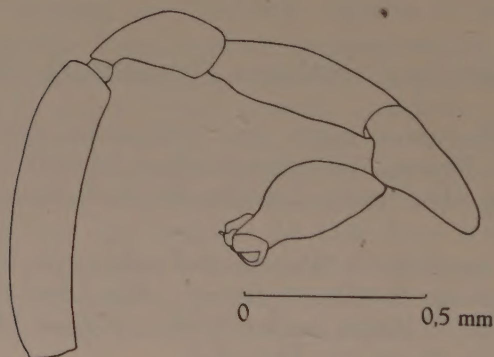


Fig. 2. — *Harpactea hombergii* (SCOPOLI), ♂ : Palpe droit, face antiaxiale.

Cette petite espèce vit sous l'écorce détachée des arbres, dans les crevasses des rochers, sous les pierres, etc.

L. BECKER l'a souvent observée sous les parties gazonneuses qui surplombent les chemins creux.

Elle a également été citée de diverses grottes d'Europe, ainsi que dans un nid de *Lasius fuliginosus* LATREILLE (CHYZER et KULCZYNSKI, 1897), et dans les nids de taupes (FALCOZ, 1914).

Harpactea hombergii (SCOPOLI) se rencontre dans presque toute l'Europe et en Algérie.

Genre Segestria Latreille, 1804.

4. Segestria bavarica C. L. Koch, 1843.

Considérée comme rare dans nos régions. L. Becker l'a signalée des deux localités suivantes : ruines de Villers-la-Ville et de Poilvache. Ces dernières années, elle a été récoltée à Bruxelles (M. Thomas); Uccle (Grégoire) et Chèvremont (A. Warlet).

Les trois espèces belges du genre ont sensiblement les mêmes mœurs, et se rencontrent le plus souvent sous les pierres et dans les trous des murailles où ces Araignées se construisent une sorte de long tube soyeux.

Segestria bavarica C. L. Koch est répandue dans toute l'Europe et en Amérique septentrionale.

5. Segestria florentina (Rossi, 1790).

Dans son catalogue des Arachnides de Belgique, L. Becker cite cette grande espèce des ruines de l'Abbaye de Villers-la-Ville, et du château de Poilvache, à Yvoir.

Un exemplaire ♀ figure dans la collection Becker, sans lieu de capture.

Là se bornent les renseignements que l'on possède sur la présence de cette Araignée en Belgique. Aucune capture nouvelle n'a plus été faite depuis la mention de L. Becker. Recherche, comme l'espèce précédente, les trous des murailles pour y tisser une sorte de tube soyeux.

Segestria florentina (Rossi) est répandue dans une partie de l'Europe, toute la région méditerranéenne et les Iles Atlantiques.

6. Segestria senoculata (Linné, 1758).

L. Becker cite pour cette espèce les localités de capture suivantes : Bruxelles; Boitsfort; Groenendael; Noirhat; Yvoir; Hastière; Tilff; Modave; Laroche et Barvaux.

Voici le relevé des exemplaires conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique : Bruxelles (P. Coppens);

Auderghem; Tervueren (R. LAURENT); Droogenbosch et Moorsel (A. BALL).

C'est la seule espèce du genre signalée par A. LAMEERE dans sa « Faune de Belgique »; c'est aussi la plus commune.

Espèce aux mœurs identiques à celles des deux précédentes. Elle se rencontre dans toute l'Europe, les Iles Atlantiques et le Japon.

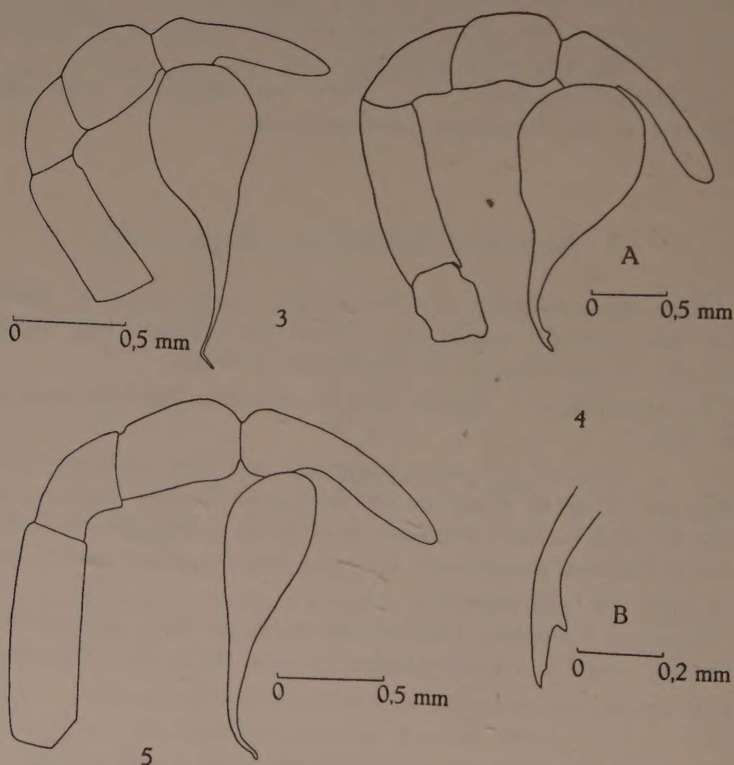


Fig. 3. — *Segestria senoculata* (LINNÉ), ♂ : Palpe droit, face antiaxiale.

Fig. 4. — *Segestria bavarica* C. L. KOCH, ♂ : A. Palpe droit, face antiaxiale; B. extrémité du style, grossi.

Fig. 5. — *Segestria florentina* (ROSSI), ♂ : Palpe droit, face antiaxiale.

STATIONS DE CAPTURE DE *Dysderidæ* CONNUES DE BELGIQUE, GROUPÉES PAR PROVINCES.

1. *Dysdera crocota* C. L. KOCH.

Brabant : Watermael, Woluwe-St-Lambert, Ophem, Villers-la-Ville.
Anvers : Anvers.
Liège : Milmort.

2. *Dysdera erythrina* (WALCKENAER).

Brabant : Rhode-St-Genèse, Villers-la-Ville, Woluwe-St-Lambert.
Flandre Occidentale : Middelkerke.
Namur : Anseremme, Mariembourg, Yvoir.
Liège : Méry, Tilff, Esneux, Comblain-au-Pont.
Luxembourg : Marloie, Laroche.

3. *Harpactea hombergii* (SCOPOLI).

Brabant : Boitsfort, Uccle, Mont-St-Guibert.
Namur : Samson, Yvoir, Furfooz, Hun, Dinant, Hastière, Houyet.
Liège : Liège, Aywaille, Méry, Esneux, Tilff, Comblain-au-Pont, Modave, Ben-Ahin.
Luxembourg : Laroche, Barvaux.
Limbourg : Lanaye.

4. *Segestria bavarica* C. L. KOCH.

Brabant : Bruxelles, Uccle, Ruines de l'Abbaye de Villers-la-Ville.
Namur : Yvoir, Ruines de Poilvache.
Liège : Chèvremont.

5. *Segestria florentina* (ROSSI).

Brabant : Ruines de l'Abbaye de Villers-la-Ville.
Namur : Yvoir, Ruines de Poilvache.

6. *Segestria senoculata* (LINNÉ).

Brabant : Bruxelles, Groenendael, Boitsfort, Auderghem, Tervueren, Droogenbosch, Noirhat, Villers-la-Ville.
Flandre Orientale : Moorsel.
Limbourg : Genck.
Namur : Yvoir, Hastière.
Liège : Tilff, Esneux, Comblain-au-Pont, Modave.
Luxembourg : Laroche, Barvaux.

III. *SCYTODIDÆ.*

Genre Scytodes LATREILLE, 1804.

Scytodes thoracica (LATREILLE, 1804).

Cette espèce fut signalée pour la première fois, en Belgique, par L. BECKER (4), d'après une capture faite à Deurne (près d'Anvers), par DIETZ. A. LAMEERE (5) l'a signalée de Tervueren et de Bruxelles, où les exemplaires avaient été trouvés chaque fois à l'intérieur d'une habitation. L. GILTAY (1923, p. 132) a également capturé cette araignée à Bruxelles, et dans les mêmes conditions que l'auteur précité; il a fait remarquer que cette espèce, qui vit en plein air dans le Sud de la France, ne peut plus vivre chez nous que dans les habitations humaines.

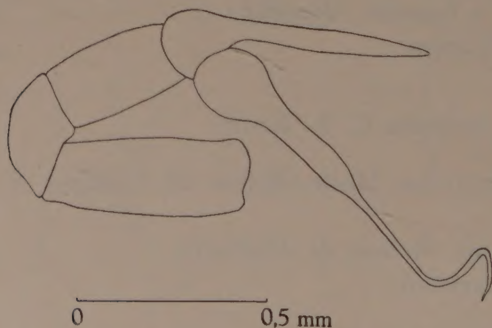


Fig. 6. — *Scytodes thoracica* (LATREILLE), ♂ : Palpe droit, face antiaxiale.

(4) Ann. Soc. Ent. Belg., XXII, 1879, p. CXXVII.
(5) Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, 1897, p. 92; et L, 1906, p. 282.

Nous pouvons ajouter à ces captures, et d'après les exemplaires conservés à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, les localités suivantes : Moorsel, Anvers, Bruxelles, Uccle, Liège.

A. LAMEERE ne mentionnait pas cette espèce dans son « Manuel de la Faune de Belgique ».

Scytodes thoracica (LATREILLE) a une très large dispersion géographique, et d'après les données relevées dans la littérature, la distribution de cette espèce paraît s'étendre à toute la région holarctique.

Cette araignée à l'allure lente et aux mœurs nocturnes se rencontre le plus souvent dans nos habitations; cependant, dans les régions plus chaudes — Europe méridionale, Afrique du Nord, etc. — elle se trouve à l'air libre sous les pierres, dans les détritus végétaux, au pied des arbres. Elle a également été récoltée dans une grotte (L. DI CAPORIACCO, 1936).

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

BECKER, L., 1879, *Communications arachnologiques.* (Ann. Soc. Ent. Belg., XXII, pp. CVIII, CXXIV et CXXVIII.)

— , 1880, *Communications arachnologiques.* (Ann. Soc. Ent. Belg., XXIII, pp. CVI, CXLII, CLVII et CLXXXIX.)

— , 1881, *Communications arachnologiques.* (Ann. Soc. Ent. Belg., XXV, pp. CVI, CXVI, CLII et CLVII.)

— , 1882, *Les Arachnides de Belgique* (1re partie). (Ann. Mus. R. Hist. nat. Belg., X, pp. 1-246, pl. I-XXVII.)

— , 1896, *Les Arachnides de Belgique* (2me partie). (Ann. Mus. R. Hist. nat. Belg., XII, pp. 1-127, pl. I-XXV.)

— , 1896, *Les Arachnides de Belgique* (3me partie). (Ann. Mus. R. Hist. nat. Belg., XII, pp. 1-378, pl. I-XXVIII.)

BÖSENBERG, W., 1903, *Die Spinnen Deutschlands.* (Zoologica 14, pp. 1-465.)

CAPORIACCO, L. DI, 1936, *Aracnidi cavernicoli della provincia di Verona.* (Le Grotte d'Italia, Série 2a, I, pp. 1-10.)

CHYZER, C., et KULCZYNSKI, L., 1897, Araneæ Hungariæ, II, pp. 147-366, tabl. VI-X.

DALMAS, R. DE, 1916, *Révision du genre Orchestina E. S. suivie de la description de nouvelles espèces du genre Oonops et d'une étude sur les Dictynidæ du genre Scotolathys.* (Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXV, pp. 203-258, fig. 1-35.)

DENIS, J., 1937, *Araignées du Nord de la France* (2me note). (Bull. Soc. Ent. Fr., XLII, pp. 147-152.)

— , 1943, *Araignées du Nord de la France* (3me note). (Bull. Soc. Ent. Fr., XLVIII, 7, pp. 105-108.)

— , 1943, *Notes sur la faune des Hautes-Fagnes en Belgique, IX, Araneidæ.* (Bull. Mus. R. Hist. nat. Belg., XIX, 12, pp. 1-28, fig. 1-7.)

— , 1952, *Araignées récoltées en Roumanie par R. Leruth, avec un appendice sur quelques araignées cavernicoles de Belgique.* (Bull. Inst. R. Sc. nat. Belg., XXVIII, 12, pp. 1-50, fig. 1-47.)

DRENSKY, P., 1911, *Ueber die Spinnen-Fauna des Trojan-Balkans und seiner nördlichen Abhänge bis der Stadt Lowetsch.* (Entom. Rundschau, XXVIII, 6, pp. 41-43.)

— ,1936, *Katalog der echten Spinnen (Araneæ) der Balkanhalbinsel.* (Recueil de l'Académie des Sciences de Bulgarie, XXXII, pp. 9-223.)

— , 1938, *Die Spinnenfauna Bulgariens II.* (Bull. Inst. R. Hist. nat. Sofia, XI, pp. 81-106.)

FAGE, L., 1933, *Les Arachnides cavernicoles de Belgique.* (Bull. Soc. Ent. Fr., XXXVIII, 4, pp. 53-56.)

GILTAY, L., 1923, Bull. Soc. Ent. Belg., V, p. 132.

LAMEERE, A., 1895, *Manuel de la faune de Belgique,* I, pp. 381-473.

— , 1897, Ann. Soc. Ent. Belg., XLII, p. 92.

— , 1906, Ann. Soc. Ent. Belg., L, p. 282.

LELOUP, E., VAN MEEL, L. et JACQUEMART, S., 1954, *Recherches hydrobiologiques sur trois mares d'eau douce des environs de Liège.* (Mém. Inst. R. Sc. nat. Belg., 131, pp. 1-145.)

LERUTH, R., 1935, *Exploration biologique des cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais, XXVIIme contribution. Arachnida.* (Bull. Mus. R. Hist. nat. Belg., XI, 39, pp. 1-34.)

— , 1939, *La Biologie du domaine souterrain et la faune cavernicole de la Belgique.* (Mém. Mus. R. Hist. nat. Belg., 87, pp. 1-506.)

LESSERT, R. DE, 1910, *Catalogue des Invertébrés de la Suisse, Araignées,* 3, pp. 1-639, fig. 1-280.

NIELSEN, E., 1932, *The biology of Spiders, with especial reference to the Danish fauna,* I, pp. 1-248, pl. I-XXXII; II, pp. 1-723, pl. I-V.

REIMOSER, E., 1919, *Katalog der echten Spinnen (Araneæ) der Paläarktischen Gebieten.* (Abhand. Zool. Botan. Ges. Wien, X, 2, pp. 1-280.)

ROEWER, C. F., 1929, *Die Tierwelt Mitteleuropas,* III, 2, pp. 1-144, pl. I-XXVIII.

— , 1941, *Katalog der Araneæ,* I, pp. 1-1040.

SCHMITZ, H. et BEQUAERT, M., 1914, *Exploration biologique des Cavernes de la Belgique et du Limbourg hollandais :* 8me note. (Ann. Soc. Zool. Malacol., 48, pp. 67-84.)

SIMON, E., 1914, *Les Arachnides de France,* VI, 1, pp. 1-308, fig. 1-537.

THORELL, T., 1870, *On European Spiders,* I, pp. 1-242.

VAN HASSELT, A. W. M., 1885, *Catalogus Aranearum hucusque in Hollandia inventarum.* (Tijdschrift voor Entomologie, XXVIII, pp. 113-188.)

WIEHLE, H., 1953, *Spinnentiere oder Arachnoidea (Araneæ),* IX : *Orthognatha, Cribellatæ, Haplogynæ, Entelegynæ.* (Die Tierwelt Deutschlands; XLII, pp. 1-150, fig. 1-305.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

AD. GOEMAERE, Imprimeur du Roi, 21, rue de la Limite, Bruxelles